

Annexure 4 Estimates of specific combining ability (SCA) effects for yield, agronomic and disease related traits in pearl millet

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
1.	ICPH001	B1/R22	-1.07**	-4.01	0.07	0.14	0.07	0.07	-0.10	-0.01	-1.26	-0.61
2.	ICPH002	B1/R13	1.09**	3.74	-0.07	-0.14	-0.07	-0.07	0.10	0.01	1.26	0.61
3.	ICPH003	B2/R22	0.94**	4.73	-0.41	-0.04	0.02	0.04	-0.10	-0.01	-2.13	1.37**
4.	ICPH004	B2/R13	-0.92**	-5.00	0.41	0.04	-0.02	-0.04	0.10	0.01	2.14	-1.37**
5.	ICPH005	B4/R22	1.27**	9.74**	-0.78*	0.45	-0.01	0.03	0.02	-0.03	-0.51	0.33
6.	ICPH006	B4/R13	-1.24**	-10.00**	0.78*	-0.45	0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.52	-0.33
7.	ICPH007	B5/R22	2.42**	21.08**	1.28**	1.01*	0.00	0.03	0.07	-0.03	0.50	1.39**
8.	ICPH008	B5/R13	-2.40**	-21.35**	-1.28**	-1.01*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	-0.49	-1.39**
9.	ICPH009	B7/R22	-0.74*	6.00*	0.70*	0.28	-0.03	-0.02	0.15	0.00	2.81	0.13
10.	ICPH010	B7/R13	0.76*	-6.27*	-0.70*	-0.28	0.03	0.02	-0.15	0.00	-2.81	-0.13
11.	ICPH011	B8/R22	0.04	1.70	1.24**	-0.10	-0.03	0.10*	0.04	-0.02	-0.68	0.19
12.	ICPH012	B8/R13	-0.02	-1.97	-1.24**	0.10	0.03	-0.10*	-0.04	0.02	0.69	-0.19
13.	ICPH013	B10/R22	0.05	-0.14	0.06	-0.78	0.07	-0.01	-0.14	-0.06*	-3.77*	0.08
14.	ICPH014	B10/R13	-0.02	-0.13	-0.06	0.78	-0.07	0.01	0.14	0.06*	3.77*	-0.08
15.	ICPH015	B12/R22	-0.97**	-2.58	1.05**	-1.21*	0.05	-0.05	-0.01	-0.03	-0.46	-0.16
16.	ICPH016	B12/R13	0.99**	2.31	-1.05**	1.21*	-0.05	0.05	0.01	0.03	0.46	0.16
17.	ICPH017	B15/R22	-0.10	-2.32	0.75*	0.22	-0.02	0.03	-0.04	0.00	-1.75	0.32
18.	ICPH018	B15/R13	0.13	2.06	-0.75*	-0.22	0.02	-0.03	0.04	0.00	1.75	-0.32
19.	ICPH019	B16/R22	-0.44	3.12	0.88*	-0.83	0.07	-0.04	0.14	-0.02	1.47	0.00
20.	ICPH020	B16/R13	0.46	-3.38	-0.88*	0.83	-0.07	0.04	-0.14	0.02	-1.46	0.00
21.	ICPH021	B17/R22	-1.45**	-1.50	0.17	0.50	0.04	0.05	0.22*	-0.02	2.85	0.13
22.	ICPH022	B17/R13	1.47**	1.24	-0.17	-0.50	-0.04	-0.05	-0.22*	0.02	-2.85	-0.13
23.	ICPH023	B19/R22	-0.24	10.90**	-1.29**	-0.16	-0.03	0.02	0.04	0.04	1.57	0.09
24.	ICPH024	B19/R13	0.27	-11.16**	1.29**	0.16	0.03	-0.02	-0.04	-0.04	-1.56	-0.09
25.	ICPH025	B20/R22	-0.48	9.99**	1.16**	0.41	0.03	0.03	0.06	0.01	0.82	-0.30
26.	ICPH026	B20/R13	0.51	-10.26**	-1.16**	-0.41	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.82	0.30

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
27.	ICPH027	B21/R22	-0.71*	2.86	0.09	0.60	0.08	0.00	0.08	-0.01	1.32	0.19
28.	ICPH028	B21/R13	0.73*	-3.12	-0.09	-0.60	-0.08	0.00	-0.08	0.01	-1.31	-0.19
29.	ICPH029	B27/R22	-0.54	-0.57	0.47	-0.31	0.03	0.00	0.07	0.02	2.34	0.31
30.	ICPH030	B27/R13	0.56	0.31	-0.47	0.31	-0.03	0.00	-0.07	-0.02	-2.34	-0.31
31.	ICPH031	B28/R22	-0.39	4.80	0.47	-0.62	0.02	-0.03	-0.08	0.05	0.74	-0.09
32.	ICPH032	B28/R13	0.42	-5.07	-0.47	0.62	-0.02	0.03	0.08	-0.05	-0.74	0.09
33.	ICPH033	B29/R22	-1.33**	3.34	-0.92**	-1.06*	0.05	-0.03	0.12	-0.02	0.12	0.25
34.	ICPH034	B29/R13	1.35**	-3.61	0.92**	1.06*	-0.05	0.03	-0.12	0.02	-0.12	-0.25
35.	ICPH035	B30/R22	-0.77*	-1.26	-1.30**	-0.10	-0.07	0.00	0.14	-0.02	2.47	-0.78
36.	ICPH036	B30/R13	0.80*	0.99	1.30**	0.10	0.07	0.00	-0.14	0.02	-2.46	0.78
37.	ICPH037	B31/R22	-1.03**	1.37	0.20	0.54	0.02	0.03	0.03	-0.03	-0.18	-0.09
38.	ICPH038	B31/R13	1.06**	-1.64	-0.20	-0.54	-0.02	-0.03	-0.03	0.03	0.19	0.09
39.	ICPH039	B32/R22	-0.38	4.86	0.32	0.04	0.00	0.01	0.07	0.02	1.75	0.04
40.	ICPH040	B32/R13	0.40	-5.13	-0.32	-0.04	0.00	-0.01	-0.07	-0.02	-1.74	-0.04
41.	ICPH041	B33/R22	0.62	-2.39	-0.13	0.98*	-0.01	0.06	0.04	-0.02	-1.35	0.54
42.	ICPH042	B33/R13	-0.60	2.12	0.13	-0.98*	0.01	-0.06	-0.04	0.02	1.36	-0.54
43.	ICPH043	B34/R22	0.20	1.12	0.19	-0.49	-0.01	0.01	-0.14	-0.01	-2.27	0.05
44.	ICPH044	B34/R13	-0.17	-1.38	-0.19	0.49	0.01	-0.01	0.14	0.01	2.28	-0.05
45.	ICPH045	B35/R22	-0.41	-2.78	-0.36	-0.07	0.02	0.03	-0.12	0.01	-2.53	-0.01
46.	ICPH046	B35/R13	0.44	2.51	0.36	0.07	-0.02	-0.03	0.12	-0.01	2.54	0.01
47.	ICPH047	B36/R22	-0.89*	1.79	0.30	0.50	0.03	0.01	0.01	0.00	-1.18	0.11
48.	ICPH048	B36/R13	0.91**	-2.06	-0.30	-0.50	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	1.18	-0.11
49.	ICPH049	B39/R22	0.29	-2.64	-0.28	1.08*	0.01	-0.03	-0.06	0.01	0.17	0.11
50.	ICPH050	B39/R13	-0.26	2.38	0.28	-1.08*	-0.01	0.03	0.06	-0.01	-0.16	-0.11
51.	ICPH051	B40/R22	0.46	-2.83	-0.80*	0.05	-0.01	0.05	-0.11	0.03	-1.51	-0.27
52.	ICPH052	B40/R13	-0.44	2.56	0.80*	-0.05	0.01	-0.05	0.11	-0.03	1.52	0.27
53.	ICPH053	B41/R22	-0.45	1.22	1.07**	0.20	0.04	-0.02	0.19	0.05	3.77*	1.15*

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
54.	ICPH054	B41/R13	0.48	-1.48	-1.07**	-0.20	-0.04	0.02	-0.19*	-0.05	-3.77*	-1.15*
55.	ICPH055	B43/R22	0.44	-7.63*	-0.80*	-0.81	-0.02	-0.01	-0.22*	-0.03	-2.94	-0.82
56.	ICPH056	B43/R13	-0.42	7.36*	0.80*	0.81	0.02	0.01	0.22*	0.03	2.94	0.82
57.	ICPH057	B44/R22	-0.26	-0.94	-0.72*	-0.35	0.06	-0.04	0.07	0.04	1.92	-0.57
58.	ICPH058	B44/R13	0.28	0.67	0.72*	0.35	-0.06	0.04	-0.07	-0.03	-1.91	0.57
59.	ICPH059	B45/R22	0.14	4.38	-0.91**	-0.35	0.00	0.00	-0.11	0.00	-1.06	0.54
60.	ICPH060	B45/R13	-0.12	-4.64	0.91**	0.35	0.00	0.00	0.11	0.00	1.07	-0.54
61.	ICPH061	B49/R22	0.10	1.16	0.10	0.31	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.37	0.41
62.	ICPH062	B49/R13	-0.07	-1.43	-0.10	-0.31	0.01	0.01	0.01	-0.01	-1.37	-0.41
63.	ICPH063	B50/R22	-0.94**	-5.82	0.02	0.00	0.03	0.06	0.07	-0.02	2.33	-0.19
64.	ICPH064	B50/R13	0.96**	5.55	-0.02	0.00	-0.03	-0.06	-0.07	0.02	-2.33	0.19
65.	ICPH065	B55/R22	-0.07	-3.21	1.41**	-0.63	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.45	0.90
66.	ICPH066	B55/R13	0.10	2.94	-1.41**	0.63	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.44	-0.90
67.	ICPH067	B57/R22	0.07	-2.45	-0.21	0.04	0.02	0.00	0.19*	0.00	3.01	0.48
68.	ICPH068	B57/R13	-0.04	2.18	0.21	-0.04	-0.02	0.00	-0.19*	0.00	-3.01	-0.48
69.	ICPH069	B58/R22	1.03**	-1.18	1.06**	0.54	-0.08	0.06	0.09	0.06*	2.74	0.77
70.	ICPH070	B58/R13	-1.00**	0.91	-1.06**	-0.54	0.08	-0.06	-0.09	-0.06*	-2.73	-0.77
71.	ICPH071	B61/R22	-0.54	3.78	-0.42	0.04	0.04	0.00	0.21*	-0.01	3.09	-0.14
72.	ICPH072	B61/R13	0.57	-4.05	0.42	-0.04	-0.04	0.00	-0.21*	0.01	-3.09	0.14
73.	ICPH073	B62/R22	0.44	-0.67	-1.24**	-0.35	-0.03	-0.02	-0.19*	0.03	-2.80	0.17
74.	ICPH074	B62/R13	-0.41	0.40	1.24**	0.35	0.03	0.02	0.19	-0.03	2.80	-0.17
75.	ICPH075	B64/R22	-0.73*	3.53	0.29	-0.48	0.01	-0.02	-0.05	-0.03	-2.09	-0.53
76.	ICPH076	B64/R13	0.75*	-3.80	-0.29	0.48	-0.01	0.02	0.05	0.03	2.10	0.53
77.	ICPH077	B65/R22	-0.50	-7.60*	-0.11	-0.33	0.00	-0.03	-0.06	0.00	-1.18	0.14
78.	ICPH078	B65/R13	0.52	7.33*	0.11	0.33	0.00	0.03	0.06	0.00	1.18	-0.14
79.	ICPH079	B66/R22	0.33	1.49	0.38	0.21	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-1.88	-0.23
80.	ICPH080	B66/R13	-0.31	-1.76	-0.38	-0.21	0.01	0.02	0.02	0.04	1.89	0.23

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
81.	ICPH081	B67/R22	.	.	-4.95**	-1.42**	-0.16**	-0.14**	.	.	.	-1.37**
82.	ICPH082	B67/R13	-0.60	4.44	4.95**	1.42**	0.16**	0.14**	0.04	-0.01	0.08	1.37**
83.	ICPH083	B68/R22	-0.67	3.46	0.10	-0.72	0.04	0.01	0.21*	0.00	2.87	0.37
84.	ICPH084	B68/R13	0.70*	-3.73	-0.10	0.72	-0.04	-0.01	-0.21*	0.00	-2.86	-0.37
85.	ICPH085	B70/R22	0.66	-21.73**	-1.50**	-0.63	-0.02	0.00	-0.23*	-0.01	-2.73	-1.06*
86.	ICPH086	B70/R13	-0.64	21.46**	1.50**	0.63	0.02	0.00	0.23*	0.01	2.74	1.06*
87.	ICPH087	B71/R22	0.11	3.67	0.47	0.05	0.05	-0.02	0.17	-0.02	2.34	0.53
88.	ICPH088	B71/R13	-0.09	-3.93	-0.47	-0.05	-0.05	0.02	-0.17	0.02	-2.33	-0.53
89.	ICPH089	B72/R22	-0.76*	-4.45	-0.46	0.04	-0.07	-0.01	0.07	0.00	0.65	0.02
90.	ICPH090	B72/R13	0.78*	4.18	0.46	-0.04	0.07	0.01	-0.07	0.00	-0.65	-0.02
91.	ICPH091	B74/R22	0.16	0.58	0.52	0.08	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.31	0.74
92.	ICPH092	B74/R13	-0.14	-0.85	-0.52	-0.08	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.32	-0.74
93.	ICPH093	B75/R22	0.19	3.83	-0.78*	0.12	0.07	-0.01	-0.02	0.01	0.88	0.37
94.	ICPH094	B75/R13	-0.16	-4.09	0.78*	-0.12	-0.07	0.01	0.02	-0.01	-0.88	-0.37
95.	ICPH095	B79/R22	-0.21	-7.26*	-0.79*	-1.45**	0.01	0.08	0.06	0.01	1.69	0.25
96.	ICPH096	B79/R13	0.24	6.99*	0.79*	1.45**	-0.01	-0.08	-0.06	-0.01	-1.68	-0.25
97.	ICPH097	B81/R22	-0.26	2.81	0.16	-0.34	0.00	-0.04	-0.09	0.02	-1.48	-0.62
98.	ICPH098	B81/R13	0.28	-3.08	-0.16	0.34	0.00	0.04	0.09	-0.02	1.49	0.62
99.	ICPH099	B82/R22	0.62	-1.59	0.10	-0.22	0.02	-0.05	-0.04	-0.04	-2.19	0.46
100.	ICPH100	B82/R13	-0.60	1.32	-0.10	0.22	-0.02	0.05	0.04	0.04	2.20	-0.46
101.	ICPH101	B83/R22	-0.55	-4.99	-0.80*	-0.30	0.02	-0.06	-0.15	0.02	-0.27	-0.23
102.	ICPH102	B83/R13	0.58	4.73	0.80*	0.30	-0.02	0.06	0.15	-0.02	0.27	0.23
103.	ICPH103	B86/R22	-0.06	-10.37**	-0.94**	0.03	-0.07	-0.05	-0.05	0.05	0.15	-0.12
104.	ICPH104	B86/R13	0.08	10.10**	0.94**	-0.03	0.07	0.05	0.05	-0.05	-0.15	0.12
105.	ICPH105	B87/R22	0.24	-1.07	-1.00**	0.83	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.48	-0.12
106.	ICPH106	B87/R13	-0.22	0.80	1.00**	-0.83	0.02	0.07	0.01	0.02	-0.48	0.12
107.	ICPH107	B88/R22	-0.33	-1.06	-0.14	-0.47	-0.01	0.04	0.17	0.03	3.99*	0.13
108.	ICPH108	B88/R13	0.36	0.79	0.14	0.47	0.01	-0.04	-0.17	-0.03	-3.98*	-0.13

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
109.	ICPH109	B89/R22	0.76*	-3.76	0.91**	1.03*	0.00	0.00	-0.10	-0.01	-1.26	-0.41
110.	ICPH110	B89/R13	-0.73*	3.49	-0.91**	-1.03*	0.00	0.00	0.10	0.01	1.27	0.41
111.	ICPH111	B90/R22	-0.47	-1.89	-0.39	-0.54	-0.01	0.01	-0.14	0.02	-0.39	-0.20
112.	ICPH112	B90/R13	0.49	1.62	0.39	0.54	0.01	-0.01	0.14	-0.02	0.40	0.20
113.	ICPH113	B91/R22	-0.32	10.30**	0.48	0.26	0.01	0.02	-0.02	0.00	1.44	-0.10
114.	ICPH114	B91/R13	0.35	-10.56**	-0.48	-0.26	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-1.44	0.10
115.	ICPH115	B92/R22	0.06	10.90**	1.24**	0.30	0.00	0.01	0.14	0.02	0.52	0.56
116.	ICPH116	B92/R13	-0.04	-11.17**	-1.24**	-0.30	0.00	-0.01	-0.14	-0.01	-0.51	-0.56
117.	ICPH117	B93/R22	-0.65	-8.07**	-0.57	-0.15	0.00	0.06	-0.13	0.03	-2.11	-1.55**
118.	ICPH118	B93/R13	0.68	7.80**	0.57	0.15	0.00	-0.06	0.13	-0.03	2.12	1.55**
119.	ICPH119	B95/R22	0.22	3.13	0.94**	0.17	0.06	-0.05	0.15	-0.03	0.55	0.42
120.	ICPH120	B95/R13	-0.19	-3.40	-0.94**	-0.17	-0.06	0.05	-0.15	0.03	-0.54	-0.42
121.	ICPH121	B97/R22	1.64**	14.17**	-0.21	0.21	-0.04	-0.01	0.22*	-0.03	1.96	1.17*
122.	ICPH122	B97/R13	-1.62**	-14.44**	0.21	-0.21	0.04	0.01	-0.22*	0.03	-1.95	-1.17*
123.	ICPH123	B99/R22	0.15	-0.73	1.09**	0.49	-0.02	-0.02	0.06	0.03	0.07	0.36
124.	ICPH124	B99/R13	-0.12	0.47	-1.09**	-0.49	0.02	0.02	-0.06	-0.03	-0.06	-0.36
125.	ICPH125	B100/R22	-0.11	-11.23**	-0.91**	-0.73	0.00	0.02	-0.22*	-0.01	-3.71*	-0.57
126.	ICPH126	B100/R13	0.14	10.97**	0.91**	0.73	0.00	-0.02	0.22*	0.01	3.72*	0.57
127.	ICPH127	B103/R22	0.24	-13.57**	0.45	-0.70	0.01	-0.01	-0.35*	-0.03	-3.65*	-0.42
128.	ICPH128	B103/R13	-0.22	13.30**	-0.45	0.70	-0.01	0.01	0.35*	0.03	3.66*	0.42
129.	ICPH129	B105/R22	0.39	-8.97**	-0.78*	-0.81	-0.05	-0.01	-0.24*	0.03	-1.35	0.01
130.	ICPH130	B105/R13	-0.36	8.70**	0.78*	0.81	0.05	0.01	0.24*	-0.03	1.35	-0.01
131.	ICPH131	B106/R22	-0.07	-1.55	0.55	-0.39	-0.02	-0.02	0.00	0.03	1.63	-0.08
132.	ICPH132	B106/R13	0.09	1.29	-0.55	0.39	0.02	0.02	0.00	-0.03	-1.62	0.08
133.	ICPH133	B108/R22	0.46	-1.81	1.72**	-0.75	0.04	-0.05	-0.04	-0.03	-0.21	0.23
134.	ICPH134	B108/R13	-0.44	1.54	-1.72**	0.75	-0.04	0.05	0.04	0.03	0.21	-0.23
135.	ICPH135	B112/R22	-0.37	1.58	-0.68	0.36	-0.09	-0.01	0.02	-0.02	-0.89	-0.05
136.	ICPH136	B112/R13	0.39	-1.85	0.68	-0.36	0.09	0.01	-0.02	0.02	0.90	0.05

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
137.	ICPH137	B115/R22	-0.35	-3.24	0.51	0.26	0.03	0.00	0.02	-0.01	1.18	-0.24
138.	ICPH138	B115/R13	0.37	2.98	-0.51	-0.26	-0.03	0.00	-0.02	0.01	-1.17	0.24
139.	ICPH139	B117/R22	-0.19	-5.96*	0.16	0.28	-0.04	-0.02	-0.06	0.05	0.55	-0.53
140.	ICPH140	B117/R13	0.21	5.69	-0.16	-0.28	0.04	0.02	0.06	-0.05	-0.54	0.53
141.	ICPH141	B119/R22	0.53	-8.20**	0.29	-0.07	0.02	0.03	-0.13	0.02	-2.46	0.25
142.	ICPH142	B119/R13	-0.51	7.93**	-0.29	0.07	-0.02	-0.03	0.13	-0.02	2.47	-0.25
143.	ICPH143	B120/R22	-1.60**	0.86	0.69*	-0.55	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.43	0.22
144.	ICPH144	B120/R13	1.62**	-1.13	-0.69*	0.55	0.00	-0.02	0.03	0.01	0.44	-0.22
145.	ICPH145	B121/R22	-0.89*	7.52*	0.85*	0.12	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.60	-0.29
146.	ICPH146	B121/R13	0.91**	-7.79**	-0.85*	-0.12	0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.59	0.29
147.	ICPH147	B126/R22	-0.32	-13.22**	0.45	0.75	-0.12*	-0.02	0.01	-0.01	-0.71	-0.46
148.	ICPH148	B126/R13	0.35	12.95**	-0.45	-0.75	0.12*	0.02	-0.01	0.02	0.72	0.46
149.	ICPH149	B128/R22	0.71*	3.16	-0.59	-0.13	0.00	0.20**	0.17	0.01	2.80	0.84
150.	ICPH150	B128/R13	-0.68	-3.42	0.59	0.13	0.00	-0.20**	-0.17	-0.01	-2.79	-0.84
151.	ICPH151	B129/R22	0.20	-2.82	-0.42	0.27	0.01	-0.04	0.17	0.02	3.37	0.33
152.	ICPH152	B129/R13	-0.18	2.55	0.42	-0.27	-0.01	0.04	-0.17	-0.02	-3.36	-0.33
153.	ICPH153	B140/R22	1.67**	0.05	0.82*	-0.88	-0.01	0.04	-0.06	0.02	0.02	-0.46
154.	ICPH154	B140/R13	-1.64**	-0.32	-0.82*	0.88	0.01	-0.04	0.06	-0.02	-0.01	0.46
155.	ICPH155	B141/R22	-0.05	-5.58	-0.39	-0.81	-0.04	0.02	0.00	0.01	-0.56	0.11
156.	ICPH156	B141/R13	0.07	5.31	0.39	0.81	0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.56	-0.11
157.	ICPH157	B144/R22	1.30**	-8.66**	-0.67	0.47	-0.05	0.10*	0.05	0.02	1.75	0.19
158.	ICPH158	B144/R13	-1.27**	8.39**	0.67	-0.47	0.05	-0.10*	-0.05	-0.02	-1.75	-0.19
159.	ICPH159	B145/R22	0.05	-7.62*	-0.16	0.95	0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.83	-0.56
160.	ICPH160	B145/R13	-0.03	7.35*	0.16	-0.95	-0.02	-0.01	0.02	0.02	0.84	0.56
161.	ICPH161	B150/R22	-0.28	3.55	-0.75*	0.08	0.01	0.03	-0.05	-0.01	-2.32	-0.32
162.	ICPH162	B150/R13	0.30	-3.81	0.75*	-0.08	-0.01	-0.03	0.04	0.01	2.33	0.32
163.	ICPH163	B152/R22	0.05	0.99	0.80*	0.86	0.02	0.00	0.25**	-0.02	2.74	0.65
164.	ICPH164	B152/R13	-0.03	-1.26	-0.80*	-0.86	-0.02	0.00	-0.25**	0.02	-2.74	-0.65

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
165.	ICPH165	B153/R22	0.24	5.43	-0.35	0.21	-0.06	0.03	0.05	-0.02	-0.73	-0.49
166.	ICPH166	B153/R13	-0.21	-5.70	0.35	-0.21	0.06	-0.03	-0.05	0.02	0.73	0.49
167.	ICPH167	B155/R22	0.07	2.00	-0.10	0.01	-0.13*	-0.03	-0.16	0.04	-1.62	-0.82
168.	ICPH168	B155/R13	-0.04	-2.27	0.10	-0.01	0.13*	0.03	0.16	-0.04	1.63	0.82
169.	ICPH169	B158/R22	1.15**	-6.34*	-0.01	0.23	-0.04	-0.08	-0.22*	0.01	-2.72	-1.15*
170.	ICPH170	B158/R13	-1.13**	6.07*	0.01	-0.23	0.04	0.08	0.22*	-0.01	2.73	1.15*
171.	ICPH171	B163/R22	0.55	-6.40*	-0.02	0.34	0.01	-0.02	-0.19*	0.00	-3.68*	-1.22*
172.	ICPH172	B163/R13	-0.53	6.14*	0.02	-0.34	-0.01	0.02	0.19*	0.00	3.68*	1.22*
173.	ICPH173	B166/R22	-0.37	0.33	-0.10	0.39	0.01	0.01	0.02	0.05	1.19	0.33
174.	ICPH174	B166/R13	0.39	-0.60	0.10	-0.39	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-1.19	-0.33
175.	ICPH175	B169/R22	0.00	6.88*	0.06	0.90	-0.04	0.05	0.13	0.00	2.85	0.65
176.	ICPH176	B169/R13	0.03	-7.15*	-0.06	-0.90	0.04	-0.05	-0.13	0.00	-2.84	-0.65
177.	ICPH177	B174/R22	-0.02	2.94	0.89*	0.77	-0.08	-0.03	-0.04	-0.04	-2.39	-0.01
178.	ICPH178	B174/R13	0.04	-3.21	-0.89*	-0.77	0.08	0.03	0.04	0.04	2.40	0.01
179.	ICPH179	B176/R22	.	.	-2.15**	-0.93	-0.07	-0.30**	-0.49**	-0.01	-7.89**	-2.01**
180.	ICPH180	B176/R13	-0.60	4.44	2.15**	0.93	0.07	0.30**	0.49**	0.01	7.89**	2.01**
181.	ICPH181	B177/R22	0.25	2.60	-0.57	0.07	0.00	-0.02	-0.04	-0.05*	-1.44	0.11
182.	ICPH182	B177/R13	-0.22	-2.87	0.57	-0.07	0.00	0.02	0.04	0.06*	1.44	-0.11
183.	ICPH183	B180/R22	0.52	1.28	0.62	1.18*	0.03	0.03	-0.01	-0.01	-1.22	0.39
184.	ICPH184	B180/R13	-0.49	-1.55	-0.62	-1.18*	-0.03	-0.03	0.01	0.01	1.22	-0.39
185.	ICPH185	B181/R22	0.87*	-1.69	-0.41	-0.43	0.05	-0.05	0.09	-0.02	0.66	0.04
186.	ICPH186	B181/R13	-0.85*	1.42	0.41	0.43	-0.05	0.05	-0.09	0.02	-0.66	-0.04
187.	ICPH187	B182/R22	-1.02**	25.81**	1.57**	0.37	0.19**	0.12**	0.42**	0.06*	8.61**	-0.26
188.	ICPH188	B182/R13	1.04**	-26.07**	-1.57**	-0.37	-0.19**	-0.12**	-0.43**	-0.06*	-8.61**	0.26
189.	ICPH189	B184/R22	-0.41	3.18	-0.15	-0.08	0.07	0.01	0.11	0.04	1.18	0.59
190.	ICPH190	B184/R13	0.43	-3.45	0.15	0.08	-0.07	-0.01	-0.11	-0.04	-1.17	-0.59
191.	ICPH191	B186/R22	0.11	-5.04	-0.21	-0.50	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.64	-0.27
192.	ICPH192	B186/R13	-0.08	4.77	0.21	0.50	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.65	0.27

Entry	Code	Identity	Days to 50% Flower	Plant Height (cm)	Panicle Length (cm)	Panicle Girth (mm)	Productive Tillers (No)	Blast Severity (Score)	Panicle Yield Plot ⁻¹ (kg)	Threshing (%)	Grain Yield (q Ha ⁻¹)	Fodder Yield (MtHa ⁻¹)
193.	ICPH193	B187/R22	1.17**	-1.24	0.48	0.68	0.06	0.04	0.08	0.01	2.30	1.29**
194.	ICPH194	B187/R13	-1.15**	0.97	-0.48	-0.68	-0.06	-0.04	-0.08	-0.01	-2.30	-1.29**
195.	ICPH195	B188/R22	-0.01	-4.73	0.00	0.22	-0.06	-0.01	-0.13	-0.02	-2.98	-0.11
196.	ICPH196	B188/R13	0.02	4.47	0.00	-0.22	0.06	0.01	0.13	0.02	2.98	0.11
197.	ICPH197	B189/R22	0.65	-6.00*	0.38	1.01*	0.00	-0.04	-0.01	-0.03	0.73	-0.13
198.	ICPH198	B189/R13	-0.62	5.73	-0.38	-1.01*	0.00	0.04	0.01	0.04	-0.72	0.13
199.	ICPH199	B192/R22	0.82*	0.72	0.01	0.98*	0.01	-0.03	0.10	0.02	1.44	-0.47
200.	ICPH200	B192/R13	-0.80*	-0.98	-0.01	-0.98*	-0.01	0.03	-0.11	-0.02	-1.43	0.47
201.	ICPH201	B200/R22	1.31**	0.81	1.58**	-0.44	0.00	-0.06	-0.09	-0.04	-3.37	-0.33
202.	ICPH202	B200/R13	-1.28**	-1.08	-1.58**	0.44	0.00	0.06	0.09	0.04	3.37	0.33